Molotof Kokteyli İmalat Rehberi

Ekipman İmalat Serisi

Halk Matbaası

Molotof Kokteyli İmalat Rehberi

Baskı: Direniş Hareketi Halk Matbaası

İmalat Tarihi: Ağustos 2025

Editörün Notu

Bu kitapçık, “Milisin El Kitabı” isimli bir kitapçığın “Molotof” isimli bölümünden oluşmaktadır.

İçerik Bölümü

1- Giriş
2- İmalat Süreci
    2.1- Karışım İmalatı
    2.2- Fitil İmalatı
3- Zamanlı Molotof İmalatı
4- Fitilsiz Molotof İmalatı
5- Molotof Nasıl Atılır?
6- Molotof Formülleri
7- Uyarı

Temel Kavramlar

Molotoflar, hızlı yanan ve nispeten daha yavaş yanan ve yapışkan özellikler gösteren maddelerin karışımından oluşan patlayıcılardır.

Özellikle yangın çıkartmada kullanılır. Binalar, araçlar, kitle gösterilerinde polise karşı kullanımına kadar geniş bir yelpazede kullanılırlar.

Kullanılan malzemeye göre yanma süresi ve etkisi değişir. İyi hazırlanmış bir molotof çok uzun bir süre yanacağı gibi acilen yapılan ve içinde yanmasını güçlendirecek ek maddeler konulmayan molotof ise çok kısa süreli yanar ve söner.

Örneğin sade benzin konularak yapılan bir molotof yanmasıyla sönmesi bir olur. Ama içine yanık yağ, sabun, zeytinyağı, tursil, köpük, talaş vb. eklenen molotoflar hem daha

uzun yanarlar hem de yapışıcı özellik gösterirler.

Molotofta üç temel madde vardır diyebiliriz.

Hızlı Yanıcılar	Ağır Yanıcılar	Yapışıcılar
Benzin	**Yanık Yağ**	**Bali**
Tiner	**Motor Yağı**	**Solüsyon**
Neft	**Zeytinyağı**	**Rendelenmiş Sabun**
Mazot	**Yağlı Boya**	
		Köpük
		Kauçuk
		Tursil
		Şeker
		Yumurta
		Talaş

İmalat Süreci

Karışım İmalatı: Kullanılacak malzemeler aynı oranda göz kararı şişeye **en alta yapışkan** onun **üstüne ağır yanan** ve **en üste hızlı yanan maddeler** sırayla konulur

Bir Numaralı Örnek

Kullanılacak Malzemeler		
Odun Talaşı	Motor Yağı veya Yanık Yağ	Benzin

En alta şişenin üçte birini dolduracak kadar odun talaşı koymak, onun üzerine şişenin yarısına kadar yanık yağ veya motoryağı doldurmak ve çalkalanarak yağla talaşın iyice karışması sağlanır. Son olarak da üste benzin konur ve fitil takılır.

İki Numaralı Örnek

Kullanılacak Malzemeler		
Benzin	Tiner	Cipsin*

*Cipsin: Eşya ambalajında kullanılan beyaz köpük

Şişenin en dibine biraz benzin ve tiner karışımı konulur 3/1oranında üzerine köpük parçalanarak konur. Köpük benzinle veya tinerle temas ettiğinde erir ve şişenin altında gri renginde, tutkal kıvamında bir hal alır. Şişe yarısına kadar doldurulur.

Üst tarafa benzin konur ve fitil takılarak hazırlanır. Bu karışım şişenin ağzı hava almayacak şekilde kapatılarak bir gün bekletildikten sonra kullanılırsa daha iyi sonuç verir.

Üç Numaralı Örnek

Kullanılacak Malzemeler			
Benzin	Zeytinyağı	Şeker	Yeşil Sabun

Şeker ve sabun toz haline getirildikten sonra şişeye doldurulur, zeytinyağı ve benzin ilave edilerek iyice karıştırılır. Bu karıştırma şeker ve sabunu eriyinceye kadar sürdürülür.

Bu işlem eğer zaman varsa, daha hızlı olması için şişeyi sıcak su dolu bir kabın içerisine sokarak da yapılabilir. Karışımlar eridiğinde üst tarafa bir miktar daha benzin ilave edilir ve fitil takılarak kullanılır.

Dört Numaralı Örnek

Kullanılacak Malzemeler		
Benzin	Tiner	Kauçuk

Önce benzin ile tiner bir şişenin içerisine konur. Daha sonra parça parça kauçuk eklenir ve erimesi beklenir. Eriyince bulamaç halini alır.

Bu halde en üste biraz benzin daha eklenerek fitil takılır ve kullanılır. Bu karışım daha geniş bir kaba konularak fünye ile patlatılırsa napalm olur iki şekilde de kullanılabilir.

Napalm ise, daha büyük ve daha geniş kaplarla yapılan molotoftur. Doğal olarak atılmaz, bir yere konulup bomba gibi patlatılır.

Beş Numaralı Örnek

Kullanılacak Malzemeler		
Benzin	Tiner	Sabun

Benzin ve rendelenmiş yeşil sabun bir kap içerisine konur. Ayrı bir kapta su kaynatılır ve içinde benzin ve rendelenmiş yeşil sabun olan kap, kaynatılmış su bulunan kabın üzerine konur ve bir saat bekletilir.

Böylece sabunun iyice erimesi ve benzinle kaynaşması sağlamış, aynı zamanda yanma özelliği arttırılmış olur. Şişeye konulup üzerine tiner konulup fitil takılarak patlatılır.

Ayrıca üzerine nitrik asit döküldüğünde yanar.

Fitil İmalatı:

Fitil, molotof şişesinin ağzını kapatmaya yarayan, hem karışımın dökülmesini önleyen, hem de karışımı ateşleyen bezdir.

Bu bezin tek özeliği pamuklu yani emici olmasıdır. Eski bir atlet, çarşaf, penye vb. her şey olabilir. Bu bez 3-4 cm genişliğinde ve 20-30 cm uzunluğunda şerit halinde kesilir ve çok sıkı olmayacak şekilde tam orta yerinden düğüm atılır ve şişenin ağzına takılır.

Bezin bir kısmı şişenin içinde diğer bölümü de şişenin dışında kalmalıdır. Şişe ters çevrildiğinde bezin ucu ıslanmalıdır.

Geç ıslanıyorsa düğüm sert atılmıştır gevşetilir. Çok gevsek olduğunda ise atınca fitil yerinden çıkar bu da dikkat edilmesi gereken diğer noktadır biraz el alıştırması yaparak en ideal düğüm yapılır.

Zamanlı Molotof İmalatı

Birinci Yöntem:

1- Bir rakı şişesine önce benzin konur.
2- Bunun üzerine bir çay bardağı sülfürik asit eklenir. Şişenin ağzı mantar tıpayla kapatılır.
3- Bir miktar kibrit tozuyla şeker karıştırıp, bir kese kâğıdının içine konulur.
4- Bu kesekâğıdı şişenin ağzına takılıp şişe ağzı yere bakacak şekilde hedefe bırakılarak gidilir.

Bu molotof bir süre sonra mantarın eriyip karışıma asit damlamasıyla ateş alır ve benzini yakar.

İkinci Yöntem:

1- Bir cam tüpe sülfürik asit konulur ve tüpün ağzı jelatin kâğıdı ile sıkı bir şekilde sarılır.
2- Bir başka kaba (şişeye) ise potasyum klorat 300 gr, şeker 100 gr karışımı konur.

3- Eylem anına kadar sülfürik asidin jelatine temas etmemesi için tüp ters muhafaza edilir.
4- Eylem yerinde, cam tüp, jelatin şişenin içine girecek şekilde şişeye yerleştirilir.
5- Sülfürik asit, jelatini deldiğinde karışımın içine dökülür ve patlamayla birlikte yanma gerçekleşir.

Eylem yerinden ayrılma süresini ayarlayan asidin jelatini delme süresidir.

Bu tür düzenekler iki şekilde kullanılır:
1- Yukarıda anlatıldığı şekilde hazırlanan düzenek, eylem yerine bırakılarak uzaklaşılır.
2- Molotof kokteyli gibi, şişe hedefin üzerine atılır. Çarpmayla sülfürik asit dolu cam tüp kırılır ve o anda yanma gerçekleşir.

Üçüncü Yöntem:
1- Bir cam şişe içerisine benzin konur. Şişenin ağzına benzinin akmasını önleyecek şekilde sülfürik asit dolu cam tüp yerleştirilir.

2- Cam tüpün ağzına ise bakır bir levha sabitleştirilir.
3- Diğer tarafta içinde civa fülminat ve onun üzerinde de potasyum klorat-şeker bulunan bir fünye hazırlanır.
4- Şişenin içindeki cam tüpün bakırlı kısmına bu fünye yerleştirilir.
5- Şişeli fünyeli düzenek eylem yerinde potasyum klorat-şeker dolu kabın içine yerleştirilir. Sülfürik asit bakırı eritecek, fünyenin içindeki potasyum klorat-şekeri yakacak ve fünyeyi patlatacak. Ardından potasyum klorat-şeker benzinin de etkisiyle güçlü bir yanma oluşacaktır.

Asitli tüpün ağzındaki metal parçası, eylem yerinden ayrılma zamanını belirler

Bu nedenle, aynı metal parçasını daha önce aside atarak ne kadar zamanda eridiği kontrol etmeli ve asit, eylem yerine gidene kadar bakır levhaya delmeyecek şekilde cam tüp taşınmalıdır.

Fitilsiz Molotof İmalatı

Birinci Yöntem:

1. Bir şişenin dörtte üçüne benzin konur. Kalan dörtte birine de sülfürik asit konulur.
2. Şişeye mantar bir tıpa takılır. Daha sonra şişenin etrafı ıslak bir bezle silinip iyice kurulanır.
3. Şişenin etrafını kaplayacak büyüklükte bir kâğıt kesilir. Bu kâğıdın bir yüzü tahta tutkalıyla iyice tutkallanır.
4. Bir kaşık şeker ile üç kaşık kibrit tozu karıştırılarak tutkallı kâğıdın üzerine serpilir. Bu kâğıdın tutkallı yüzü şişenin etrafına sarılır.
5. Bu molotof fitil-ateş vb. gerektirmez. Yukarıdaki işlemler tamamlandıktan sonra bu şişe hedefe atılır.
6. Şişe kırılınca sülfürik asit, kibrit tozu-şeker karışımını ateşler.
7. Çıkan ateş de etrafa yayılan benzini ateşler.

İkinci Yöntem:

1. Bir şişe içine potasyum klorat-şeker karışımı konur. Ağzı çok katı jelatin vb. ile sarılı sülfürik asit dolu cam tüp ise jelatinli kısmı yukarıya gelecek biçimde karışımın içine yerleştirilir.
2. Şişenin ağzına tıpa konur ve bu tıpaya jelatin tam üstüne gelecek şekilde bir çivi batırılır. Çivinin şişenin dışında kalan kısmına ise kurşun gibi ağırlık yapacak bir maden lehimlenir.
3. Şişe fırlatıldığında, yer çekimi nedeniyle ağırlığın üzerine düşecek, çivi, daha fazla şişenin içine girecek, jelatini delecek ve asidin karışıma dökülmesini sağlayacaktır. Böylece yanma gerçekleşir.
4. Sülfürik asit: Sac yağı diye de bilinir. Kuyumcularda, kimya depoları ve laboratuvarlarda, okul laboratuvarlarında vb. bulunur.
5. Sıvıdır. Rengi ise kayısı suyu gibidir. Sülfürik asidi cam kaplarda saklayın, üzerine

kesinlikle su dökmeyin, ağzını kapalı tutun, vücuda kesinlikle değmemeli, değerse bol su ile yıkanmalıdır.

6. Satın alırken "okulda, laboratuvarda kullanacağız" diyerek ya da daha yaratıcı bir şekilde satın alınabilir.

Molotof Formülleri

Benzin % 95	Silisyon (sıvı yapıştırıcı) % 5	
Benzin % 95	Yumurta sarısı % 5	
Benzin % 95	Beyaz sabun % 5	
Benzin % 95	Kükürt % 5	
Benzin % 65	Yanık yağı % 35	
Benzin % 50	Yanık yağı % 50	
Benzin % 30	Yanık yağı % 70	
Benzin % 50	Asfalt zifti % 50	
Benzin % 50	Yeşil sabun % 50	
Benzin % 50	Zamk % 50	
Benzin % 30	Mazot % 70	
Benzin 1/3	Zeytinyağı 1/3	Gaz yağı 1/3
Benzin % 65	Tiner % 15	Cipsin % 20

Sıvı maddeler karıştırılır. Katı maddeler toz haline getirildikten sonra sıvının içinde eritilir.

Molotof Nasıl Atılır?

Molotof hedef gözeterek, sırtımızın ve başımızın üstünden geçmeyecek şekilde, yandan atılır.

Baş ve sırtın üzerinden atılması durumunda kaza ile yanma ihtimali vardır. Bu şekilde çok kaza olmuştur.

Buna dikkat edilmelidir. Yandan savrularak atılmalıdır. Molotof şişesi ile cam kırılmaz. Önce atılacak yerin camı kırılır molotof ondan sonra atılır.

Uyarı

Burada verilen oranlar ise hacim cinsinden oranlardır. Göz kararı yapılabilir, yani illa yüzde yirmi beş olması, milimlik ölçüm gerektirmez.

Ancak napalm vb. hazırlandığında bu ölçüler dikkat edilebilir daha hassas olunmalıdır.

Yukarıda adı geçen hızlı yanan, yavaş yanan ve yapışan maddeler bir şişenin içerisine konur. Bu şişeye bezden bir fitil takılır. Şişenin ağzı hava almayacak şekilde sıkıştırılır.

Hedefe atılacağı zaman şişe ters çevrilir ve böylece fitilin ıslanması sağlanır. Fitil tutuşturulduktan sonra şişenin kırılacağı sert bir zemin belirlenerek atılır. Şişe atıldığında mutlaka kırılmalıdır. **Bunun için bira, rakı vb. kolay kırılan şişeler kullanılmalıdır.**

Tekrar uyaralım, atacağımız zaman kesinlikle başımızın ve sırtımızın üzerinden atmayalım, yoksa kendimize veya arkamızda bulunan yoldaşımıza istemeden zarar verebiliriz.